

# МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Мембранные дозирующие насосы нового поколения предназначены для объёмного напорного дозирования нейтральных, агрессивных, токсичных жидкостей, эмульсий, суспензий.

Рабочий диапазон подачи - от 10 до 4000 л/час при компоновке агрегата одной мембранной головкой и до 20000 л/час при блочной компоновке (см. агрегаты серии AP45, AP46 в каталоге продукции).

Предельное давление - 32 МПа.



**ГЕРМЕТИЧНЫЕ**



**НАДЕЖНЫЕ**



**БЕЗОПАСНЫЕ**

БОЛЕЕ 1000 ГОТОВЫХ  
РЕШЕНИЙ ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ  
ЖИДКОСТИ

  
**АРЕОПАГ**

Подробная информация на сайте  
[areopag-spb.ru](http://areopag-spb.ru)

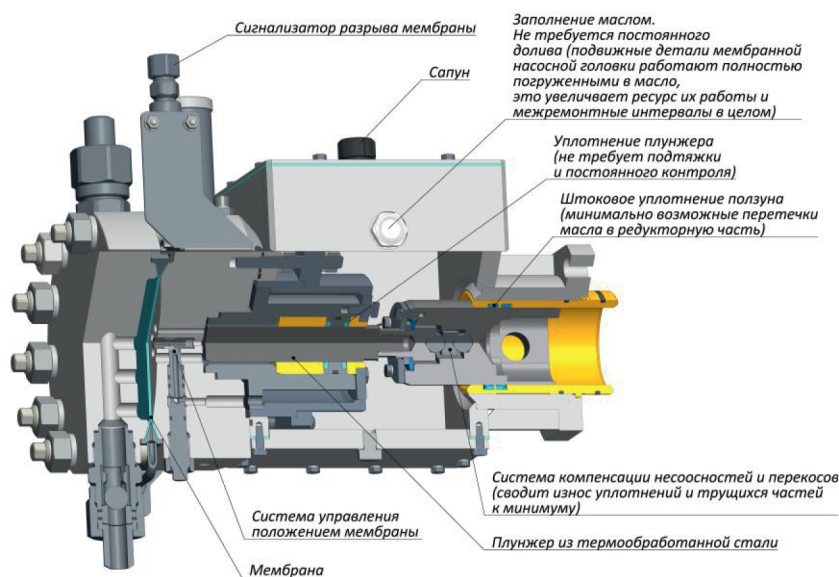
# ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НОВЫХ АГРЕГАТОВ

- **Полная герметичность по перекачиваемой и по приводной средам** обеспечивает соблюдение природоохранных мероприятий и позволяет перекачивать особо опасные, токсичные и взрывоопасные жидкости;
- **Система управления положением диафрагмы** исключает переполнение приводной камеры насоса при любых режимах его работы. Разрешается кратковременно эксплуатировать насос при закрытом всасывающем трубопроводе;
- **Наличие предохранительного клапана** гарантирует защиту насосного агрегата от превышения давления в системе при случайном перекрытии запорной арматуры на нагнетательном трубопроводе;
- **Материал мембраны** - закаленный фторопласт. Срок службы диафрагмы не менее 40 млн. циклов (1 год).

## МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- **Автоматическое удаление пузырьков воздуха, растворённых в приводном масле** сохраняет объёмный КПД насосной головки даже при давлениях выше 20 МПа, а также исключает износ уплотнений вследствие дизельного эффекта;
- **Простота конструкции** обеспечивает надёжность работы и лёгкость в эксплуатации;
- **Исполнение с двойной мембраной** - для повышенной надёжности. Позволяет продолжать работу при повреждении одной из диафрагм. Предотвращает смешение приводной и перекачиваемых жидкостей, исключает образование опасных смесей или порчи перекачиваемой жидкости приводным маслом;
- **Возможность выбора способа сигнализирования о разрыве диафрагмы**, исходя из потребностей:
  - ✓ **Визуальный (манометр или визуализатор)** - в базовой комплектации;
  - ✓ **Датчик** - по согласованию. Даёт возможность отключения насоса или уведомления о повреждении одной из мембран по сигналу;
- **Комплектация устройством дистанционного управления.** Применение дистанционного управления контролем и регулировкой дозирования насосов позволяет использовать их при автоматизации производства и в суровых климатических условиях.

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АГРЕГАТОВ



- Не нужно регулярно доливать масло в подпиточный резервуар. От обслуживающего персонала требуется периодически проверять уровень масла и производить его замену в рамках ТО;
- Современные компактные уплотнения плунжера без подтяжки. Не нужен постоянный контроль за уплотнением и величиной утечки через него;
- Увеличенный ресурс работы плунжерной пары и уплотнений плунжера.